

DINAMOMETRÍA

Investigaciones hechas en los establecimientos nacionales de
educación de La Plata

NIÑAS

Nuestra investigación tiene por principal objeto averiguar las diferencias dinamométricas por sexos y edades. La circunstancia de no disponer de dinamómetros adaptados á niños de corta edad, nos obliga á detenernos en los 12 años y á publicar únicamente estadísticas, hasta tanto subsanemos la dificultad y se prosigan las medidas. Los dinamómetros de que hemos hecho uso, son los elípticos de la casa Collin y los Ulmann, convenientemente confrontados tocante á exactitud. Las presiones fueron tomadas durante seis días consecutivos en cada alumna, al entrar á clase y sin ejercitación previa. La posición del brazo era paralela al cuerpo y se exigía el máximo de fuerza. El uso de uno ú otro dinamómetro (Collin ó Ulmann) no entrañaba diferencias. Las presiones se tomaban, primero con la derecha, luego con la izquierda previo medio minuto de descanso. En los cuadros las *D* indican mano derecha; las *I* mano izquierda. La última columna vertical, da los promedios de cada examinado. La última horizontal, da el promedio de la fuerza de todos los alumnos, tomada durante la primera hora de clase, el mismo día. En cuanto á la edad, hemos calculado 20 años, la comprendida entre 19 años 7 meses y 20 años 6 meses; 19 años, la comprendida entre 18 años 7 meses y 19 años 6 meses, etc. En cuanto al cálculo de la posible influencia ejercida por la fatiga mental, el ejercicio físico, los excitantes, el hábito, la acción miroir de una mano sobre otra, estamos haciendo en el Liceo de Señoritas y en la Escuela Graduada de la Universidad, una serie de experimentos que daremos á conocer oportunamente. La relación de la fuerza con la estatura, peso y condición social será también motivo de nuestra atención.

La estadística que publicamos, corresponde á 323 señoritas.

De 21 años

Núm. de orden	D.	D.	D.	D.	D.	D.	I.	I.	I.	I.	I.	I.	T. Medio	
													D.	I.
1	19.5	23	20	22.5	24	—	20	22	22	19.5	22.5	—	21	21
2	20	26	30	21	24	25	18.5	19	21	21	19	20.5	24	19
3	26	33	27	29	27	27	24	27.5	24	28.5	27	28	28	26
4	23	25	21	25.5	25	22	23	24.5	22	20.5	25.5	21	26	22
5	21	24	22.5	23	22.5	—	19.5	22.5	20	20.5	21	—	22	20
6	23	30	27	29	30.5	31	20.5	27	24.5	23	25.5	32	28	25
Sumas	132	161	147.5	150	153	105	125	142	133	133	140	101		
T. Medio	22	26.8	24.6	25	25.5	26.2	20.9	23.7	22.2	22.1	23.4	25.3		

De 20 años

7	27.5	28	25	26	28	26.5	23	25	25	27	24	27	26	25
8	23.5	29	24	26.5	26	23.5	23	24	24	25	26.5	25.5	25	24
9	25.5	24.5	27	27.5	31	—	25.5	25	24.5	26.5	26	—	27	25
10	19.5	21.5	20	21	21.5	21	17.5	20.5	19	18	21.5	18	20	19
11	24	23.5	23.5	25	23	24	20.5	19	19.5	20	18.5	22	23	19
12	22	—	19	18	20	18	18	—	17	18	17	20	19	18
13	17	19	16	20	18.5	21	19	21	18.5	19	19.5	18	18	19
14	18	19	22	22	21	23.5	13	15	16	14.5	15	19	20	15
15	24	30	31	31	39	31	20	32	30	32.5	31	31	32	29
16	20	19.5	22	21	20	20	17	19	18	19	18	19	20	18
17	20	20	18.5	20	20	19	16	19	17	19	18	21	19	18
18	24.5	24	22	24	24	23	23	23	21	20.5	23.5	23	23	22
19	19	20	22	21	21	22.5	21	18	28	17	22.5	19.5	21	21
20	17.5	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	17.5	16
21	29	27	27	28	27	28	23	25	27	26	25	28	27	25
22	27.5	27	28.5	30	28	26	27	22.5	17.5	18	21	19	27	21
23	30	33	28	32.5	29	30	28	31	28	29.5	29	28	30	28
24	20	25	22.5	22	21.5	23.5	20	23	21	21	24.5	21	22	21
25	25	21	22	22.5	27	23.5	22	25	22	19.5	25	21	23	22
26	23.5	19.5	22	25	21	—	20.5	19	21	23.5	18.5	—	18	17
27	25.5	26	25	25	30	27.5	27.5	24.5	25	27.5	25	27	26	26
28	23.5	27	25	25.5	24.5	—	23	25	27	23.5	23.5	—	25	24
29	32	—	28	31.5	27	—	28	—	29.5	29	27	—	29	28
30	23	26	27	22	25	19.5	23	25	24	24	24	21	23	23
31	27	32.5	26	27	33	31	27.5	30	27.5	27	29	28.5	29	28
Sumas	587	542	573	594	601	482	532	500	547	534	552	456		
T. Medio	23.4	24.6	23.8	24.7	25	24.1	21.2	22.7	22.7	22.2	23	22.8		

De 19 años

Núm. de orden	D.	D.	D.	D.	D.	D.	I.	I.	I.	I.	I.	I.	T. Medio	
													D.	I.
32	22	22	20	25	25.5	25	20	20	21	23	24.5	25	23	22
33	19.5	21.5	18	21	20.5	20.5	23	22	21	23.5	25	23	20	23
34	23.5	27.5	20.5	20	23.5	27.5	23.5	23.5	19	22	20	24.5	23	22
35	27.5	29	28	28	27.5	28.5	23.5	27	25.5	23	23	22	28	24
36	26.5	26	26	26.5	29	31	26	25	24.5	29	26.5	28	27	26
37	27	26	26.5	27.5	28	30	23.5	21.5	25	27	27	28	27	25
38	25.5	24	26	26	25	26	25.5	24	23	23	23	25	25	23
39	23	18	22	21	22	20	19	17	20	19	21	17	21	18
40	27	30	28	28	29.5	27	23	28	25	23	23	25	28	24
41	21	19	18	17	21	16.5	19.5	18	20	20.5	19	20	18	19
42	19	20	22	26	27.5	21	15	17	21	21	20	26.5	22	20
43	23	27	31	27	30	21.5	22.5	25	24	24	20	28.5	26	24
44	22	19.5	20	23	25	22	22	16.5	20	22	21	24	22	2
45	19	23	20	23	19.5	23.5	18	21	19	23	25.5	26	21	20
46	22	35.5	33	30	33	30	31	31.5	33	30	32	33	30	31
47	30.5	29	29	26	29.5	30	20	24	26	28	30	32	29	26
48	28.5	25	25	25	26	33	19.5	23	21	20	22.5	24	27	21
49	26	28	25	29	29.5	29	22.5	20.5	21	24	29	26	27	23
50	20	19	15	19	16.5	17	18	15	17	17	16	13	17	16
51	21	20	20	22	22	26	18	23	21	19	20	24	21	20
52	19.5	20	19.5	19.5	20	20	16	20	16	18	17	19.5	19	17
53	15	20	20	20	19	22.5	16	19	19	19.5	17.5	21	19	18
54	17	20	20	—	19	23	16	17	19	—	18	17	21	17
55	15	—	16	15	15	17	17	—	14	14	14	17	15	15
56	31	35.5	31	31	32.5	30	25.5	26	30	28.5	31.5	28	31	28
57	26	28	31	28	27	—	28.5	27	31	30	31	—	24	25
58	23	25	21.5	24	24.5	24	23	24	21	21	22	23.5	23	22
59	17	26	23.5	22	—	—	18.5	27	22	20	—	—	22	21
60	21	27	27	28.5	26	25	20.5	23	23	23.5	22	21	25	22
61	25	21	19.5	23.5	22.5	23	22	21	24.5	24	17.5	24.5	22	22
62	18	21	24	20.5	22	24.5	20	17	20	19	20	20	21	19
63	18	—	22	22	22	26.5	20	—	20	22	19	27	22	21
64	24	24.5	23	23	26	20	21	20.5	21	22	22	20.5	23	21
65	24	22	23	24	25.5	25	21	18	20	21	20.5	20.5	23	20
66	16	27	26	—	26	25	18	25	24.5	—	23	24	24	22
67	26	28.5	32.5	33.5	31	33.5	24	26.5	26.5	27	28.5	28	30	26
Sumas	809	834	852	824	870	904	760	753	798	772	791	806		
T. Medio	22.4	24.5	23.6	24.2	24.8	26.5	21.1	22.1	22.1	22.7	23.2	23.7		

De 18 años

Núm. de orden	D.						I.						T. Medio	
	D.	D.	D.	D.	D.	D.	I.	I.	I.	I.	I.	I.	D.	I.
68	19.5	18	20	21	22	22	20.5	19	19	15	21	19	20	18
69	18	24	25	20	17.5	21	17	18	19	20	23	20	20	17
70	29	27	27	25	25.5	23	21	20	22.5	25	19	25	26	22
71	18	22	24	23	22.5	21	19	19	15	17.5	19	17.5	21	16
72	25	20	19	18.5	18	21	28	21	19	20	20	19	20	21
73	17	17	20	16	18	18	14	13	14	15	15	16	19	14
74	20	19	23	20	25	21	17	20	24	24	20	19	21	20
75	26	25	27	28.5	27	26	25	23	23.5	25	22.5	23.5	26	23
76	18.5	18	20	17	19	17.5	20	19.5	17	17	19.5	17.5	18	18
77	—	22	23	22	19	—	—	24	24.5	23	21	—	21	23
78	36	36.5	34	37.5	—	—	34	32.5	30	32	—	—	36	32
79	21	22	20	22	20	20	20	21.5	21.5	21	20	19	20	20
80	22	24	25	33	24	22	27.5	28.5	27	27	28	26	25	27
81	20.5	20	20	26	27	19	22	18	19.5	24	26	19.5	22	21
82	30	28.5	29	31	29	30	32	31	31	30.5	29	28.5	29	30
83	17	20.5	21	20.5	24	22	20	19.5	20	18.5	22	23	20	20
84	26	32	26	29	28	27	26	29	23.5	28.5	26	26	28	26
85	28	23.5	26	29	31	29	22	19.5	22.5	25	23	25	27	22
86	25.5	29.5	24	30	30	29.5	24	25	22	26.5	26	22.5	28	27
87	30.5	33.5	31	33	33	31	25	28	28	27	28	26	32	27
88	14	22	21	25.5	34.5	20.5	18	12	17.5	20	20	24	22	18
89	23	21	20.5	22	23	26	18	27	23	25	24	25	22	27
90	28.5	31	32	40	38	32	29	33	27	26	37	37	33	31
91	22	25	22	21.5	25	24	23	20	20	19	18	30	23	21
92	17	17.5	21	23	20.5	19	16	15.5	15	19.5	20.5	23	19	18
93	19	20	19	19.5	18	19	19	15	18	19	17	19	19	18
94	29	32.5	31	32	30	30	26	27	26	26.5	26	25	30	26
95	27	27.5	30	27	32	33	25	23	21.5	26.5	28	26	29	25
96	—	—	26	26	28	32	—	—	29	22.5	27	30	28	27
97	22	29	26	28	27.5	26	24	24	25	25	25	25	26	24
98	20	25	21	24	29	25	14	20	20	25	24	25	24	21
99	25	26	30	25	29	26.5	24	25	23	24	23	21	26	23
100	27.5	27	21	26	29	31	27.5	29	32	26.5	26	30	26	28
101	26	24	32	29	29	27	22	25	26	25	23	29	27	25
102	—	22.5	21.5	20.5	22	25	—	17	18	18	20	19	22	18
103	16	18	17	16	19	14	14	15	15	14	20	21	16	16
104	25	25	24	28	25	35	20	20	21	22.5	24	22	25	21
105	28	33	31	35	36.5	33	23	30	27	19	30	32	32	26
106	19.5	21	19	22	21	19	17	20	20	21	21	19	20	19
107	20	25	29	31	21	24	21	20	19	19	23	21	25	20
108	19	—	20	21	21	19	19	—	20	23.5	20	18	20	20
109	23	27	25	24	25	—	19	21	23	20	20.5	—	24	20
110	18	19	22.5	22	—	16	16	19	17.5	17.5	—	16	19	17
111	22	21	23	20	18	21	23	23	19	16.5	25	19	20	20
112	—	22	31	29	28.5	24	—	27	25	25	25	22	26	24
Sumas	939	1053	1099	1139	1089	1012	891	956	990	1005	998	970		
T. Medio	22.9	24.4	24.4	25.3	25.3	24.1	21.7	22.2	22	22.3	23.2	23.1		

De 17 años

Núm. de orden	D.	D.	D.	D.	D.	D.	I.	I.	I.	I.	I.	I.	T. Medio	
													D.	I.
113	22	26	23	26	24	23	25	27	22	23	25	18	24	23
114	23	33	35	29	32	25	21	26	24	22	22	23	29	23
115	23	27	25	27	30	27	28	29	23	22	30	25	26	26
116	23.5	22	20	24	25	23	23	21.5	18	22.5	20.5	18	22	20
117	24.5	30	23.5	22	23	19.5	21.5	23	20	21	21	19	23	20
118	23	27	22	22	5	23	22.5	22	24	24	20	20.5	23	22
119	31.5	30	29	28	29	29	—	—	—	—	—	—	29	—
120	22	24	26	27	25	32	22	21	19	19	21	29	26	22
121	23	24.5	25	26	28	24	19	21	22	24	27	26	25	22
122	28	22	25	5	25	30	21	19	23	22	25	35	26	24
123	23	25	26	32	35	25	25	23	25	25	28	30	27	26
124	17	20.5	20	23	21.5	19	14	18.5	18	19.5	19	22.5	20	18
125	23	27.5	28	29	31	29.5	25	5	30	25	31.5	30	28	28
126	23	19	20	21	18	24	18	18	17	5	16	17	20	17
127	19	—	—	19	19	16	18	—	—	19	17	16	18	17
128	27	23.5	—	22	22.5	19	26	22	—	17	21	19	22	21
129	20	19	17	18	19.5	14	17	17	20	5	15	18	13	16
130	24	26	25	27.5	26	28	22.5	23	25	24	26	23	26	23
131	27	20	19	18.5	19	21	18.5	20	22	18	16	19	20	18
132	29	30	30	25	—	—	30	28	29	14	30	25	28	26
133	37	33	39	32	38	37	33	33	31	30	39	30	36	32
134	20	25	26	25	27	27	20	26	25	23.5	22.5	25	25	23
135	23	20	19.5	25	25	26	25	21	19	24	29	23	23	23
Sumas	555	554	522	573.5	571	540	495	491	452	476	524	489		
T. Medio	24.1	25.1	24.8	24.9	25.9	24.5	22.5	23.3	22.6	22.6	23.8	22.2		

De 16 años

136	16	17.5	19	12	18	12	16	17	18	13	14	12	15	15
137	22	26	25	27.5	30	28	22	25	27	21	25	23	26	23
138	28.5	26	25.5	19	25	25	26	24	24	18	20	5	22	24
139	22	24	21	22	21	18	24	19	22	23	23	22.5	21	22
140	24	—	24	25	28	26	22	—	24	23	25	25	25	23
141	32	25	24	36	21	31	25	25	21	21.5	20	23	28	22
142	22	29	29	24	34	26	25.5	25.5	26	22.5	29	24	27	25
143	—	—	—	18	18	23	—	—	—	18	18.5	21	19	19
144	23	27	29	25	31	28	17.5	21	19	19.5	22.5	20	27	19
145	22.5	29	27	23	25	23	5	18	19.5	17	16	19	25	17
146	25.5	25	30	33	35	38	23	19	32.5	30	30	25	31	26

De 16 años

Núm. de orden	D.	D.	D.	D.	D.	D.	I	I.	I.	I.	I.	I.	T. Medio	
													D.	I.
147	14	20	20	19	19	21	14	20	18	16	18	15	19	16
148	25	35	29	41	32	36	26	32	29	25	29	27.5	33	28
149	21	19	25	24	26	24	21	30	23.5	25	22	20	23	23
150	28	25	25	25	30	25	23	24	21	23	22	22	26	22
151	24	23	19.5	22	17	18.5	19.5	19.5	17.5	19	16	18	20	18
152	28.5	30	27.5	26.5	27	26	27	26	25	22	23	24.5	29	24
153	13	15	16	20	15	19	13	17	14	13	13	15	16	14
154	20	21	17	20	20	22	16	20	16	15	19	19	20	20
155	11	14	21	17	22	22	15	12	16	18	22	17	17	16
156	22	21	26	22	24	23	20	22	30	26	21	23	22	23
157	20	17	17	17	21	19	19	17.5	15	18	17	18	18	17
158	19	18	18	15	17	17	16	15	14	15	14	15	17	14
159	26	22	27	28	26	26	23	21	21	21	21	21	25	21
160	—	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	20.5	24	20.5
161	20	19	20	17	15	14	20	18	16.5	14	10	16	17	15
162	22	20.5	24	23	26	23.5	22.5	23	20	25	23	23	23	19
163	14.5	18	21	23.5	22	24	20.5	15.5	19	36	20.5	26	20	22
164	18	18	22	21	22	19	21	18	18	19	18.5	24	20	19
165	19	17.5	21	23	20.5	19	16.5	15.5	15	19.5	20.5	23	20	18
166	24.5	21.5	24	26.5	24.5	21	21	20.5	22.5	25	18	22	23	21
167	19.5	24.5	26.5	25	25	28	20	22	22.5	21.5	21	23	24	21
168	19	20.5	18	22	24.5	17.5	20	17.5	18	16	19	19.5	20	18
169	21	25	24	26.5	27	23	23	24	19	18	25	26	24	22
170	21	18	22	25	25	22	16	17.5	24	19	22	24.5	22	20
171	21	22.5	22	20.5	26	26	19	20	21	24	25	25	24	22
Sumas	728.5	733.5	786	814	839.5	838	690	682.5	707	718.5	726	762		
T. Medio	21.4	22.4	23.1	23.2	23.9	23.2	20.2	20.6	20.7	20.5	20.7	21.1		

De 15 años

172	26	24	26	26	27	27	22	22	23	20	23	23	26	22
173	16	17	15.5	17	16	16	10.5	18	14	14	15	14	16	14
174	15	16	17	14	14	17	12	13	16	10	15	15	15	13
175	21	10	16	19	—	—	11	13	14	14	—	—	16	13
176	25	23	25	23	25	25	17	23	23	22	22	22	24	21
177	22	21	23	23	23	25	19	15	17	18	14	18	23	17
178	18	18	19	22	21	18	13	15	18	19	16	16.5	19	16
179	20	20	20	21	22	22	15	17	21	20	19	20	21	18
180	20	20	21	22	20	22	19	15	16	16	15	20	21	17

De 13 años

Núm. de orden	D.	D.	D.	D.	D.	D.	I.	I.	I.	I.	I.	I.	T. Medio	
													D.	I.
181	12	20	19	18	19	20	19	16	16	11	14	13	18	13
182	15	15	12	10	16	16	16	17	15	16	20	18	16	17
183	18	14	19	19	21	22	13	11	12	12	18	15	18	13
184	14	17	16	15	24	22	16	17	12	15	21	20	18	17
185	12	17	13	19	14	11	9	14	9	14	11	11	14	12
186	—	17	17	17	16.5	21	—	14	12	17	15	20	17	15
187	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
188	24	25	24	—	21	21	19	19	17	—	15	18	23	17
189	20	16	17	20	18	17	20	16	20	18	16	21	18	18
190	23	23	23	26	22.5	21	21	23	24	19	23	23	23	22
191	23	24	25	23	24	24	21	22	22	20.5	20	21	24	21
192	23	24	26	23	25	23	24	23	23	24	24	26	26	26
193	24	25	24	19	—	26.5	21	22	22	22	—	21	23	21
194	16	23	21	20	22	22	14	20	19	18	20.5	22	20	19
195	15	14	16	16	16	15	13	14	17	15	16	14	15	14
196	17	15.5	21	21	20.5	19	15	17	20	19	18	20	19	18
197	20	19	20	20	21	20	16	16	13	14	15	12	20	14
198	16	21	21	20	20	15	15.5	19	18	19	16	19	19	17
199	20	20	16	20	20	24	20	21	25	27	27	22	20	20
200	22	22	17	20	23	25	22	21	19	18	20	22	21	20
201	22	22	23	22	22	22	14	14	17	17	16	17	22	16
202	14	17	22	22	20	17	10	19	21	20	16	16	18	17
203	19	14	19	17	17	19	14	14	17	13	15	14	17	14
204	25	21	16	17	—	22	16	14	14	13	—	16	20	14
205	22	17	17	19	17	19	16	16	16	17	15	14	18	15
206	24	21	17	23	21.5	26	16	21	17	20	19	23	22	19
207	24	28	27	27	26	27	19	23	26	22	22	30	26	23
208	21	18	17	21	22	20	18	16	16	21	20	23	23	19
209	21	24	23	22.5	17	23	15	18	20	21	18.5	20	21	17
210	14	13	14	14	12	16	14	14	15	15	13	16	13	14
211	19	21	20	22	21	22	14	16	17	18	18	18	20	17
212	20	23	19	27	22	27	19	21	22	23	25	25	23	22
213	23	20	20	21	21	—	21	21	22	21	21	—	21	21
214	17	16	15	19	17	19	14	15	14	13	15	15	17	14
215	14	13	14	15	15	15	11	16	15	16	15	16.5	14	15
216	19.5	17.5	20	20	21	23	19.5	20	17	19	19.5	19	20	19
217	16.5	18	20	13	19	19	16	16	17.5	16.5	17.5	17	17	16
218	15	17	20	16.5	14	16	19	18.5	20	18	19	20	16	20
219	19.5	22	22.5	23	25	22	21	20	22	21	23	23	22	21
220	22.5	21	27	28	25	22	21	22	23	25.5	23	25	24	23
221	18	22	24	23.5	25	27	20	20	21	22	26	23	23	22
Sumas	927	943	966	964	931	992	790	867	886	862	846	897		
T. Medio	19.3	19.2	19.7	20	20.2	21.1	16.4	17.7	18	17.9	18.3	19		

De 14 años

Núm. de orden	D.	D.	D.	D.	D.	D.	I.	I.	I.	I.	I.	I.	T. Medio	
													D.	I.
222	17	14	13	13	16	17	14	12	17	15	17	15	15	15
223	19	20	15	17	17	19	17	14	11	13	15	13	18	14
224	21	20	21	22	23	25	11	14	22	16	20	15	22	16
225	15	15	18	—	15	15	12	15	14	—	18	15	15	14
226	23	23	24	27	25	29	22	21	22	22	23	24	25	22
227	18	20	16	19	20	20	14	10	14	15	17	19	19	15
228	12	—	17	17	20	19	13	—	12	15	16	19	17	15
229	13	17	17	17	19	19	16	21	21	20	17	20	17	19
230	19	20	16	20	18	20	16	17	19	17	19	16	19	17
231	17	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—
232	18	22	22	22	21	22	12	16	22	19	21	22	21	18
233	12	19	19	20	21	23	20	10	14	15	14	17	19	15
234	24	24	24	26	29	27	20.5	28	24	26	28	27	25	25
235	16.5	23	18	22	22	24	17	24	22	21	22	21	20	21
236	22	22	24	22	22	25	22	19	27	26	17.5	24	23	22
237	20	19	18	21	19	22	21	21.5	20	20	20	21	19	20
238	20	21	20	21	21	21	17.5	20	19	21	19	18	20	19
239	15	22	18	20	18	22	16	22	18	17	20	16	19	18
240	24	24	21	25	26	22	22	20	20	22	19	20	23	20
241	27	24	27	29	27	28	23	25	21	25	27	24	27	24
242	—	17	19	20	18	17	—	14	15	19	16	15	18	16
243	16	16	17	16	19	17	16	14	16	15	16	16	17	15
244	27	28	26	32	30.5	28	23	26	26	25	24	22	28	24
245	—	25	15	20	18	19	—	21	19	22	17	19	19	19
246	16	19	16	17.5	15	16	12	18	18	17	17	16	16	16
247	25	21	22	21	23	28	20	19	16.5	18	21	19	23	22
248	15	14	16	17	17	19	12	12	12	18	13	15	16	13
249	15	15	12.5	15	10	12.5	12	14	9	13	10	11	13	11
250	12	17	15	12	14	15	14	13	15	13	14	14.5	14	13
251	19	19	20	18	20	19	22	22.5	20	18.5	16	16	19	19
252	20	19	19	19	19	21	16	20	16	28	20	21	19	20
253	22	21	16.5	20	24	20	17	17.5	17.5	17	16	19	20	17
254	18	17	17	16.5	20	—	16	19	16	16.5	19	—	17	17
255	23	22	22	20	21	20	22	17	16	14	23	20	21	18
256	12.5	15	20	20	21	22.5	10	16	19	17	18	20	18	16
257	24	25	28	28	26	31	27	30	25	25	25	27.5	27	26
258	21	20	17	17	17	18	17	15	16	17	17	17	18	16
259	14	15	—	—	—	15	15	17	—	—	—	16	15	16
260	18	18	18	22	19	18	18	17	16	16	20	16	19	17
261	15	15	16	16	—	—	12	14	15	15	—	—	15	14
262	19	21	23	—	22	23	19.5	18	19	—	20	20	21	19
263	21	—	—	16	15	—	17	—	—	20	15	—	17	17
264	17	15	15	17	18	18	11	20	13	16	15	16	16	13
Total	762	783	757	780	802	816	687	723	715	725	740	734		
T. Medio	18.5	19.5	18.9	20	20	20.9	16.7	18	17.8	18.5	18.5	18.3		

De 13 años

Núm. de orden	D.	D.	D.	D.	D.	D.	I.	I.	I.	I.	I.	I.	T. Medio	
													D.	I.
265	16	15	15	15	15	15	9	12	11	11	10	13	15	11
266	20	19	22	21	21	22	13	18	16	17	14	20	20	16
267	17	17	19	17	18	21	15	15	14	16	14	15	18	15
268	23	24	28	23	29	30	16	20	18	19	25	26	26	20
269	10	15	19	20	21	19	11	16	17	17	16	16	17	15
270	21	20	23	17	23	25	15	17	17	20	20	22	21	15
271	13	14	15	15	14	16	12	11	14	12	14	13	14	12
272	21	23	23	21	27.5	25	17	17	19	23	21	21	23	19
273	11	16	23	17.5	21	23	10	16	13	20	18	21.5	18	16
274	20	17	17	15	15	22	19	14	16	15	19	21	17	17
275	20	15.5	20	20	20	20.5	19	19	20	20	21	17.5	19	19
276	22	23	27	27	22.5	26.5	23	25	24	26	28	27	24	25
277	14	18	16	17	19	19	11	15	13	13	14	14	17	13
278	21	17	17	19	17	19	16	16	16	17	15	14	18	15
279	20	20	19	19	21	19	15	17	12.5	14	17	19	19	15
280	11	11	10.5	11	12	12.5	9	9	9	10	10	8	11	9
281	23	22	—	21	20	19	16	17	—	17	16	18	21	16
282	17	15	17	15	15	15	15	17.5	16	14	16	14	15	15
283	14	17	20	17	19	17	15	13	16	13	13	15	17	14
284	21	20	12	13	17	15	20	15	16	10	18	20	16	16
285	19	16	16	20	21	20	20	17	19	20	19	14	18	18
286	16	14	15	16	16	15	15	20	14	14	15	12.5	15	15
287	13	16	20	20	20	23	14	13	18	17	17	17	18	16
288	14	16	17	14	17	17.5	14	14	17	15	17	16	16	15
289	12	22	24	26	26	—	16	19	23	27	24	23	22	22
290	10	12	11	11	11	11	10	10	13	15	12	12	11	10
291	15	17	20	21	17.5	20	12	14	13	17	13	18	18	14
292	14	22	19	19	23	20	9	11	14	14	14	15	19	13
293	14	16	19	20	19	19	14	17	13	14	15	14.5	17	14
394	16	18	19	19	19	18	13	16	16	15	14	15	18	14
295	15	19	22	20	21	23	12	19	16	17	18	21	20	17
296	11	12	9	12	15	12	9	9	11	9	11	12	12	10
297	17	19	17	19	20	21	14	15	13	14	14	13	19	14
298	15	15	14	14	12	19	13	14	13	14	12	14	14	13
299	19	23	21	18	23	21	16	15	20	16	17	16	20	16
300	20	25	20	19	21	20	13	19	17	17	15	17	20	16
301	12	10	11	11	11	12	9	9	9	9	10	9	11	9
302	11	11	—	—	11	10	12	11	—	—	9	8	10	10
303	13	16	16	10	11	17	12	12	16	12	15	15	13	13
304	19	17	17	20	21	22.5	17	15	15	15	16	18	19	16
305	—	12	11	13	12	13	—	11	9	10	11	12	12	10
306	9	9	12	13	12	13	8	10	9	9	11	12	14	9
307	15	14	19	17	16	20	14	15	17	17	15	17	17	16
Sumas	674	729	731	746	782	787	582	654	622	671	673	696		
T. Medio	16	16.9	17.8	17.7	18.1	18.7	13.8	15.2	14.8	15.9	15.6	16.1		